Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/674,275	FECHTER ET AL.	
Examiner	Art Unit	

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Kevin Quarterman

**Appeal** o Objected

2879

Claim			Ц.	<u> </u>				J			Ь-							_	1	_		_
Image: 10 model     Image: 10	Cla	im	Π				Dat	Α				1	Claim				Date					
1   *    *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *			4	Γ	Г	Τ		Ť		Г	Γ	1	Oil		П		<u> </u>	r.		Ĭ	Γ	T
1   *    *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *	la l	ina	lŝ		1			l			l		ıal	<u> </u>								l
1   *    *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *	ᇉ	rig	12			1		l		l	l		Fir	<u>ē</u>				1		ŀ		ł
2   +   -   -   52   -   -   53   -   -   54   -   -   54   -   -   55   -   -   -   55   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -		0	=					l			l			٥								١
3   +   +   +   53   54   54   55   55   55   55   55   56   57   8   +   -   56   57   58   9   +   59   9   -   59   9   -   60   -   -   61   -   60   -   -   61   -   -   62   -   -   -   63   -   -   -   64   -   -   -   63   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   - <td< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></td<>			+									]		51								T
4 +   -   5 +   555   555   556   556   557   566   557   567   577   578   588   599		2	+					Γ						52								Τ
5     +			+									]										Ι
6   +			+		L							] :										T
7   +			+											55							L	
8   •    •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •				_	<u> </u>	L		L	L	$oxed{oxed}$								L		L	L	
9 ·   10 ·   60   60     111 ·   62   62   62     13 ·   63   63   64     15 ·   65   66   67     16 ·   66   67   67     18 ·   68   69   69     20 ·   70   70   70     21 ·   71   72   73     24 ·   74   75   75     26 ·   76   77   77     28 ·   78 ·   79     30 ·   80 ·   81     31 ·   80 ·   81     33 ·   83 ·   84 ·     35 ·   85 ·   85 ·     36 ·   86 ·   87 ·     37 ·   87 ·   89 ·     40 ·   90 ·   90 ·     41 ·   91 ·   92 ·     45 ·   95 ·   96 ·     47 ·   97 ·   97 ·     48 ·   98 ·   99 ·			+	_	<u> </u>	_		匚	L	匚	L_								L	L	乚	1
10		8		<u> </u>	L	_	_		L	_	╙			58				_		L	L	1
111 +   61     12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 2   72     23 3   73     24 4   74     25 5   75     26 6   77     27 7   77     28 29   79     30 80   80     31 81   82     32 82   82     33 33   83     34 4   84     35 5   85     36 6   86     37 7   88     38 8   88     39 9   89     40 40   90     41 9   91     42 92   92     43 94   94	L_		-	_	<u> </u>	<u> </u>	L		L	_	L						_	_	_	_	丄	1
12 +			-	<u> </u>	ļ	_	L_		L	L	_	1						_	<u> </u>	<u> </u>	上	1
13 +   63     14 +   65     15 +   65     16 +   66     17 +   68     19 +   68     20 +   70     21 +   71     22 2   73     24 2   74     25 5   76     26 7   77     28 7   78     29 30   79     30 80   81     31 81   82     33 34   84     35 85   86     37 37   88     39 90   89     40 40   90     41 91   91     42 93   93     44 99   99				<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	1		61					_	L_	╙	1
14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   68     19 +   68     20 +   70     21 +   72     22 -   73     24 -   74     25 -   75     26 -   77     28 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   83     33 -   83     34 -   84     35 -   86     37 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     93 -   93     44 -   95     96 -   97     48 -   98     99 -   99			-	<u> </u>	<u> </u>	Ь	L	<u> </u>	⊢		_	1						_	_	_	┡	1
15   +   65   66     17   +   66   67     18   +   68   69     20   +   70   71     21   +   71   72     23   73   74     24   74   74     25   76   77     28   79   78     29   79   80     30   80   81     31   82   82     33   84   83     34   84   85     36   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   95   96     96   97   99					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш		L	_	<u> </u>	_	╙	4
16 +   66     17 +   68     18 +   68     19 +   70     21 +   71     22 -   72     23 -   73     24 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   82     33 -   84     35 -   85     36 -   86     37 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     93 -   93     48 -   94     99 -   99	<u> </u>		_	_	├-	ļ		_	<u> </u>	_	_			64					<u> </u>	ļ	┞	1
17 +   67     18 +   68     19 +   68     20 +   70     21 +   71     22 -   72     23 -   73     24 -   74     25 -   75     26 -   76     27 -   78     29 -   79     30 -   80     31 -   81     32 -   83     33 -   84     35 -   85     36 -   85     37 -   88     38 -   88     39 -   90     41 -   90     41 -   90     42 -   92     93 -   94     44 -   95     96 -   96     47 -   97     48 -   99	<u> </u>		-	<u> </u>	├	<u> </u>	_	<del> </del>	<u> </u>	┡	<u> </u>				_		_	-	<u> </u>	_	⊢	ļ
18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   72     22 -   73     23 -   74     25 -   76     27 -   77     28 -   76     29 -   77     30 -   80 -     31 -   81 -     32 -   82 -     33 -   84 -     35 -   88 -     36 -   85 -     36 -   86 -     37 -   88 -     39 -   89 -     40 -   90 -     41 -   91 -     42 -   92 -     43 -   94 -     44 -   94 -     45 -   96 -     46 -   96 -     47 -   97 -     48 -   99 -			-	-	├-	┝	-	-	⊢	_	L				Н			_	<u> </u>	_	├-	4
19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 -   73     24 -   74     25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   78     29 -   77     30 -   80 -     31 -   82 -     33 -   83 -     34 -   85 -     35 -   83 -     36 -   86 -     37 -   88 -     38 -   86 -     37 -   87 -     38 -   88 -     39 -   89 -     40 -   90 -     41 -   91 -     42 -   92 -     43 -   94 -     44 -   95 -     46 -   96 -     47 -   98 -     99 -   99 -			-	┝	⊬	-	-	⊢	<del> </del>	⊢	⊢	1		70	-		_	-		├_	⊢	+
20 +   70     21 +   71     22 -   73     23 -   74     25 -   75     26 -   76     27 -   77     28 -   77     29 -   77     30 -   79     30 -   80 -     31 -   82 -     33 -   83 -     34 -   82 -     35 -   83 -     36 -   86 -     37 -   87 -     38 -   86 -     37 -   87 -     38 -   88 -     39 -   89 -     40 -   90 -     41 -   91 -     42 -   92 -     43 -   94 -     45 -   96 -     46 -   96 -     47 -   97 -     48 -   99 -	H		-	┝	├	<b>├</b> ─	-	_	├-	⊢	┝	1					_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Ŧ
21 +   71     22     72     23     73     24     74     25     75     26     76       27     77       28     79       30     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     85       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     99			-	┝	⊢	⊢	<u> </u>	┝		┝	⊢	l		70	-1		_		┝		⊢	╀
22   33   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   77   78   79     30   80   81   82     31   82   83   83     33   84   84   84     35   86   85   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   94     45   96   97     48   99   99			-	├-	├	┝	┢		⊢	-	⊢			70	$\dashv$		-	┝	┝	-	├	+
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			<del>                                     </del>	├	⊢	⊢	-	┝	├	⊢							_	$\vdash$	<u> </u>	-	⊢	+
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			-	┝	⊢	⊢	-	⊢	├	⊢	⊢	1		72	$\dashv$	_	-	-	$\vdash$	├	⊢	╀
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		-	-	├	├	⊢	┝	├	⊢	├	1					-	-	⊢	⊢	┢	+
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99	$\vdash$		-	-	┢	-	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1			$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	ł
27   28   77   78     29   79   80   81     31   80   81   82     33   83   83   83     34   84   85   86     37   86   87   88     38   88   89   90     40   90   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     44   94   96   96     47   97   98   99			-	$\vdash$	$\vdash$	-		┢		┢	_			76	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	┢	t
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					H			┢	$\vdash$			1		77			_	$\vdash$	-	-	⊢	t
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	_			<del>                                     </del>	┢	_	_		1 1					-	H	-	┢	┢	t
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99						$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				1		79			_			$\vdash$	_	t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				-	一	一		$\vdash$				1				_	-			$\vdash$	H	t
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\overline{}$	T	$\vdash$	1	_	İ			1		81		$\neg$		_		$\vdash$	<del>                                     </del>	t
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		32	-		Г			_		$\vdash$					_	_	_	_		$\vdash$	Н	t
34   84     35   85     36   86     37   87     88   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\Box$	33					1				┢┈	1										t
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99									Г			1									T	t
36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							Г					1										t
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36												86			Т					T
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37										)		87								T
40												] [										T
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99												]		89								T
42 92   43 93   44 94   95 95   96 97   48 98   49 99		40			L				ĹĨ													Ι
43 93   44 94   95 95   96 97   48 98   49 99	$oxed{oxed}$					_				Ш											$\Box$	Ι
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99									oxdot			{									$\Box$	I
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99	oxed		Ш		L.	L_	L.	L	$oxed{oxed}$	L	L										$\Box$	Ĺ
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<b> </b>		Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	L_	L				$\sqcup$					Ш	_	L
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash \vdash$		Ш		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.,	Ш	_					_					$\vdash$	L
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	┝─┤		Ш	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	_			96	$\dashv$					Щ	<u></u>	Ļ
49 99 99	┝╼╃		Щ		$\vdash$	Щ	L		L_		<u> </u>					_				L_	$\vdash$	L
			$\vdash$			<u> </u>	Ļ		_	_	<u> </u>					_				Ц.	$\vdash$	ļ
			ш	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		L	igspace					_	_	_			Ш	<b>—</b>	Ļ
		50	Ш			L.,	_					l		100						L	匚	L

Cla	aim				[	Date	e			
Final	Original									
	51	-	-	┢	┢	H	-	H	H	┢
	52	$\vdash$		$\vdash$	⇈	$\vdash$		1	┢	⇈
	53	$\vdash$	$\vdash$	1	<del>  -</del>	-	_	$\vdash$	_	┢
	54	-		1	H		H			$\vdash$
	55			_	<u> </u>	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	┢╌	┢
	56	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	一	$\vdash$	Ι-	<del>                                     </del>
	57	Н	T	1	Т	_			l	$\vdash$
	58			Г		_	T	$\vdash$		_
<b></b>	59	<u> </u>					$\vdash$	$\vdash$	┢	
	60	$\vdash$	$\vdash$			_	1	$\vdash$	1	Н
	61		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$
	62					-	_		Т	Т
	63				_		_		Г	Г
	64			┢	T			Т		
	65	$\vdash$				$\vdash$	_	<del>                                     </del>	1	Н
	66		$\vdash$	T	T-			Т	Т	Г
	67		<u> </u>	-				_	<u> </u>	✝
	68		_		_		1	Н	Г	Г
	69	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	
	70	_	$\vdash$	$\vdash$			_	H		<del>                                     </del>
<b>—</b>	71	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		1	$\vdash$
	72	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>
	72 73	$\vdash$			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
	74	<b> </b>		<del>                                     </del>	1					
	75			_						
	76									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									
	83									
	84			L						
	85									
	86									
	87									
	88								L	
	89		L					L.		
	90		_	L	L		L	L	L	
	91			L			L			
	92			L.				<u> </u>	<u></u>	L
<u> </u>	93				L_	<u> </u>		L	_	
<u></u>	94		_	Щ	_				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L
	95		<u> </u>	Щ	Щ	L	<u> </u>	L	L	L
<u> </u>	96		Ш		Ш	<u> </u>	Ш	L_	Щ	<u>L</u>
	97		_						L_	
	98		<u> </u>	L_	$\sqcup$		<u> </u>		_	
<b> </b>	99		$\vdash$	$\vdash$			$\square$	L	L_	
1 (	100		1					1 1	i l	1

CI	aim	1			_	)at			_		
Ų (											
Final	Original										
	101 102 103										
	102										
	103	L_	L_	L	L	L_		<u> </u>	L		
	104 105	<u> </u>	L	L	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_		
	105	┡	⊢	┡	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	H	
	106 107	⊢	⊢	⊢	<del> </del>	├			├-	Н	
	108	⊢	-	_	$\vdash$	$\vdash$	├	-	├	Н	
	109	$\vdash$	H	_	-	$\vdash$	-	┝	┝	Н	
	110	$\vdash$	$\vdash$		-	-			┢	Н	
	111										
	112				_						
	112 113										
	114										
	115 116	_	<u> </u>	_					L	Ш	
	116		<u> </u>		_						
	117	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	L	_	_	Ш	
	118 119	_	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Н	
	119	<u> </u>	⊢	_	_	_	-	_	_	Н	
	120 121 122	-	├			_	┝		-	Н	
	122	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┝		$\vdash$	-	Н	
	123	⊢	├	-	-	-	┝	-	_	$\vdash$	
	123 124 125	$\vdash$	-	-	╁	$\vdash$	┢	$\vdash$	-		
	125	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	Н	
	126					<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	П	
	126 127 128										
	128										
	129 130		_	<u> </u>		L.	L			Ш	
	130		<u> </u>	L_	<u> </u>	$ldsymbol{le}}}}}}$				Щ	
	131	L-	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	_	Н	
	132 133	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	Н	
	134		-	⊢	├	<del> </del>	┝			Н	
	135	_	$\vdash$		$\vdash$	-	<del> </del>		Η.	Н	
	136	_	-		_	$\vdash$	-	_	_	Н	
	137		$\vdash$	-					-	Н	
	137 138						$\Box$				
	139										
	140										
	141										
	142		_						L	Щ	
	143	-	_	<u> </u>					_	$\square$	
	144	_	_	$\vdash$	_			_	$\vdash$	$\sqcup$	
-	145		$\vdash$	-	<b>-</b> -		Н	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	146 147				<u> </u>	_	_			-	
-+	148	-	$\vdash$	-		$\vdash$			_	$\vdash$	
	149	-	$\vdash$	_		$\dashv$	-	Н	-	$\vdash$	
	150		Н	H	Н	-		$\vdash$		$\dashv$	
	.50		Щ.							ш	